



São Paulo, 23 de Junho de 2025

Assunto: Especificação de produtos AMD

Referente: Características técnicas dos CPUs Ryzen e Ryzen PRO Série 8000G/GE.

DECLARAÇÃO

A AMD South America Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº01.248.915/0001-83, situada a Rua George Ohm 230, 22º andar, São Paulo (SP), CEP 04576-020, representante legal da empresa norte-americana Advanced Micro Devices, Inc que é fabricante de todos os processadores AMD Ryzen, vem por meio desta a quem possa interessar esclarecer os seguintes fatos sobre sua plataforma.

A AMD desenvolveu os processadores Ryzen para atender a demanda atual de desempenho e segurança. Essa plataforma é flexível para atender da melhor maneira possível todas as exigências de IOs e desempenho independentemente da plataforma, ou form factor, escolhido pelo cliente. Nossos processadores AMD Ryzen Série 8000G/GE e Ryzen PRO 8000G/GE tem suporte as seguintes instruções:

- AES, AVX, AVX2, FMA3, MMX(+), SHA, SSE, SSE2, SSE3, SSE4.1, SSE4.2, SSE4A, SSSE3, x86, x86-64
- AMD-V / AMD-Vi - AMD Extensão de Virtualização
- SMEP / Secure Mode Execution Protection

Recursos de Gerenciamento de energia, com controles de frequência, voltagem e desempenho por parte da CPU são compatíveis com os seguintes recursos da AMD:

- AMD PurePower
- AMD Precision Boost
- ACPI 2.0

Controladora de memória e barramentos internos:

- Quantidade de canais: 02
- Tipo de Memória: DDR5
- Frequências – DDR5-5200
- Quantidade de memória suportada: 128GB
- Vias PCIe – 16
- Versão PCIe – 4.0
- Frequência Fabric (Barramento Interno)- 16GT/s

Como participantes do grupo DMTF, todos os processadores e Chipset AM5 suportam os seguintes recursos:

- DMTF DASH 1.0, 1.1 e 1.2

Os processadores AMD Ryzen listados acima tem as seguintes características técnicas no controlador de vídeo integrado.

- Arquitetura AMD RDNA3

AMD SOUTH AMERICA LTDA – CNPJ 01.248.915/0001-83

Rua George Ohm, 230 – conj 221/222 – Torre B – CEP 04576-020 – São Paulo/SP – Brasil





- DirectX 12 API
- OpenGL 4.6
- OPeNCL 2.2
- Shader Model: 6.7
- Vulkan 1.3
- Homologado com Windows Display Driver Model 2.7 (WDDM)
- Suporte até 4 Telas independentes.

Características das saídas de vídeo

- Versão DisplayPort – 2.1
- Versão HDMI - 2.1
- Resoluções suportadas utilizando saída DisplayPort 2.0.
 - 7680x4320 @ 30Hz
 - 3840x2160 @ 60Hz
 - 3440x1440 @ 144Hz
 - 2560x1440 @ 180Hz
 - 1920x1080 @ 240Hz

Quantidade de telas suportadas na plataforma, resoluções máximas suportadas e quantidade de memória suportada podem ser customizadas por BIOS ou conexão utilizada, essas informações devem ser verificadas junto ao fabricante do computador.

Sem mais,

Joanna Cougo Duarte
Diretora Operações AMD Brasil
Rua George Ohm, 230, conj. 222 Torre B
Brooklin, São Paulo, SP, Brasil. CEP 04576-020
(11) 96922-5539
joanna.cougo@amd.com

